Brandklasse

Notatie van brandklassen

De notatie van brandklassen ziet er bijvoorbeeld als volgt uit: A2-s1, d0; B-s1, d0; of B-s2, d0.

- De eerste letter geeft aan in hoeverre het materiaal bijdraagt aan een brand. De Europese classificatie loopt van A1 tot en met F:
  A1 – geen bijdrage aan brand (‘onbrandbaar’), bijv. minerale steenwol
  A2 – nauwelijks bijdrage aan brand
  B – zeer beperkte bijdrage aan brand
  C – beperkte bijdrage aan brand
  D – aanvaardbare bijdrage aan brand
  E – hoge bijdrage aan brand
  F – geen prestatie bepaald of niet geclassificeerd in een hogere klasse
  Kort gezegd: hoe dichter bij **A1**, hoe beperkter de bijdrage van het product aan een brand.

- De aanduidingen s1, s2 en s3 geven aan hoeveel rookontwikkeling het materiaal geeft.
  De **s** staat voor *smoke*.
  s1 – geringe rookproductie
  s2 – gemiddelde rookproductie
  s3 – grote rookproductie
  Hier geldt dus: hoe lager het cijfer, hoe beperkter de rookontwikkeling.

- De aanduidingen d0, d1 en d2 geven aan of tijdens een brand brandende druppels of delen van het materiaal vrijkomen. Die kunnen bijdragen aan verdere brandverspreiding en het ontstaan van nieuwe brandhaarden.
  De **d** staat voor *droplets* (brandende druppels en deeltjes).
  d0 – geen brandende druppels of deeltjes
  d1 – brandende druppels/deeltjes die slechts beperkt blijven branden
  d2 – voldoet niet aan de criteria van d0 of d1
  Een classificatie d3 bestaat niet binnen EN 13501-1.

Voorbeeld: wat betekent B-s1, d0?
Je leest de classificatie van links naar rechts. Dus:
B = zeer beperkte bijdrage aan brand
s1 = geringe rookontwikkeling
d0 = geen brandende druppels of deeltjes
Zo maakt één korte aanduiding direct duidelijk hoe een product tijdens een brand reageert.

Cladding Point B.V.
+31 (0)26 - 365 06 30
Handelsweg 12 • 6662 NH • Elst
BTW nr. NL817585497B01 • KvK nr. 09165980
info@claddingpoint.nl • claddingpoint.nl